

Instalacion y configuracion de Nextcloud



Indice:

- Indice:
 - [Descripción](#)
 - [Contenido](#)
 - [Problemas y Resolución](#)
 - [Error 1](#)
 - [Solución 1](#)
 - [Error 2](#)
 - [Solución 2](#)
 - [Conclusion](#)

Descripcion

En este trabajo se ha llevado a cabo la instalación y configuración de Nextcloud, una plataforma de almacenamiento y sincronización de archivos en la nube, utilizando el entorno XAMPP sobre un sistema operativo Ubuntu. El objetivo principal ha sido desplegar un servicio de gestión de ficheros funcional, comprendiendo el papel de cada uno de los componentes implicados y documentando todo el proceso desde cero, en el procedimiento tambien encontre algunos incovenientes y errores comunes los cuales vienen incluidos en este manual en el apartado de [Problemas y Resolucion](#)

Contenido

- El primer paso es crear la base de datos que se va a utilizar. En este caso, se ha creado una base de datos llamada "nextcloud", ya que de este modo resulta más fácil identificarla en el momento de enlazarla con la aplicación Nextcloud.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for MySQL management. The left sidebar lists databases: information_schema, mysql, performance_schema, phpmyadmin, and test. The main area is titled 'Databases' and shows a table of existing databases. A 'Create database' button is at the top, with 'nextcloud' entered in the text field and 'utf8mb4_general_ci' selected in the dropdown. Below the table, there are buttons for 'Check all' and 'Drop'. The table has columns: Database, Collation, and Action. It lists the five default MySQL databases. A note at the bottom says: 'Note: Enabling the database statistics here might cause heavy traffic between the web server and the MySQL'.

Database	Collation	Action
information_schema	utf8_general_ci	
mysql	utf8mb4_general_ci	
performance_schema	utf8_general_ci	
phpmyadmin	utf8_bin	
test	utf8mb4_general_ci	

Total: 5

Note: Enabling the database statistics here might cause heavy traffic between the web server and the MySQL

Enable statistics

- A continuación, se procede a la descarga de Nextcloud. Es importante destacar que se debe descargar la versión de servidor, ya que si se descarga otra versión se instalaría únicamente un cliente y no sería posible configurar nuestro propio servidor Nextcloud.

The screenshot shows the official Nextcloud download page. On the left, there's a vertical sidebar with various icons. The main content area has a blue header bar with the text "Nextcloud" and "your private cloud." Below this, there's a call-to-action button labeled "Try Nextcloud Enterprise for free >". To the right, a large button labeled "Download server archive" is prominently displayed. Below it, text instructions advise extracting the archive into a folder for the web server and mention the Changelog and Admin Manual. At the bottom, two buttons are shown: "Get ZIP file" and "Need an enterprise solution?".

your private cloud.

Try Nextcloud Enterprise for free >

Download server archive

The archive should be extracted in a folder your web server can access. See the Changelog for the current version: see [Changelog](#).

Follow the [Nextcloud Admin Manuals](#) installation chapter. If you already run Nextcloud, refer to the [upgrade manual](#).

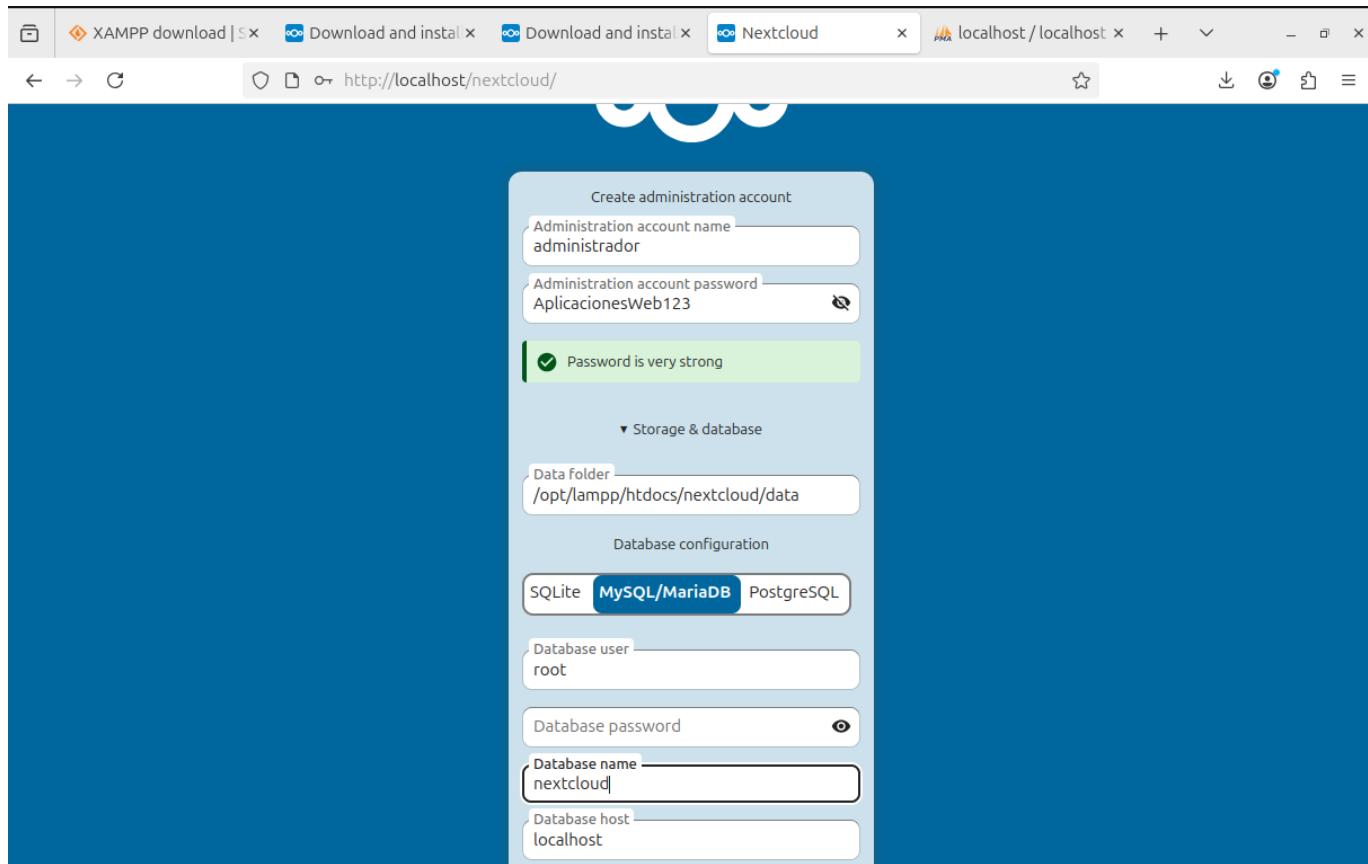
[Get ZIP file](#) [Need an enterprise solution?](#)

Read the documentation

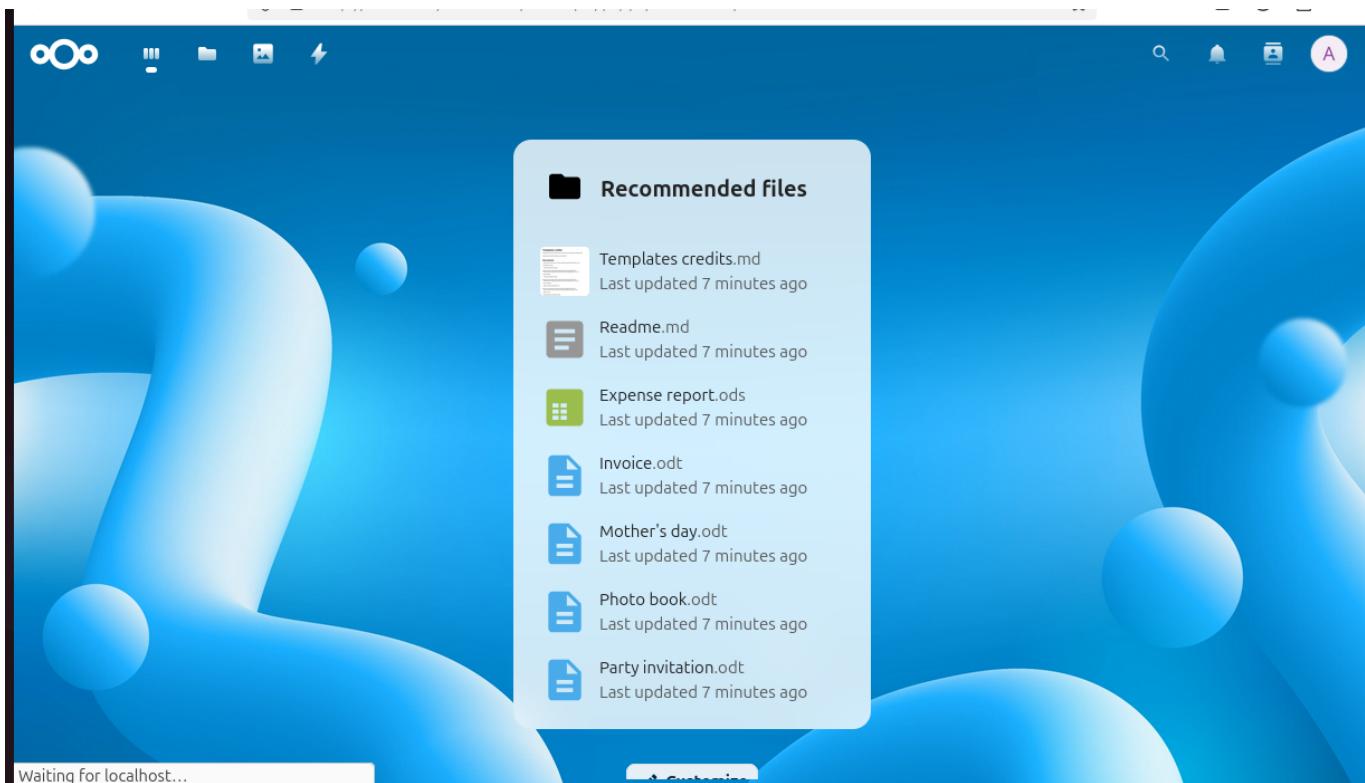
- En este caso, al utilizar Ubuntu, se ha realizado el proceso desde la terminal. El archivo descargado “latest.zip”, correspondiente a Nextcloud, se mueve a la carpeta “htdocs”, ubicada en la ruta /opt/lampp/htdocs. Posteriormente, se descomprime el archivo utilizando el comando unzip, lo que permite desplegar el servicio correctamente.

```
user@user:~/Downloads$ sudo mv latest.zip /opt/lampp/htdocs
[sudo] password for user:
user@user:~/Downloads$ cd /opt/lampp/htdocs/
user@user:/opt/lampp/htdocs$ sudo unzip latest.zip -d
```

- En este paso se crean las credenciales del usuario administrador. Se rellena el formulario de instalación con los datos correspondientes, que deberían ser similares a los mostrados en la siguiente captura de pantalla.



- A continuación, se muestra el menú principal de Nextcloud, al cual se accede tras introducir correctamente las credenciales en el panel de inicio de sesión.



- Para crear un nuevo usuario, se accede al apartado “Accounts”, desde el cual es posible crear tantos usuarios como se desee mediante el formulario que proporciona Nextcloud.

The screenshot shows a web browser window with the URL <http://localhost/nextcloud/index.php/settings/users>. A modal dialog titled "New account" is open, prompting for account information. The "Account name (required)" field contains "usuario1". The "Display name" field contains "user1". A message below states "Either password or email is required". The "Password" field is filled with "*****". The "Email" field contains "usuariouno@ejemplo.com". Under "Member of the following groups", a dropdown menu is set to "Set account groups". Under "Admin of the following groups", another dropdown menu is set to "Set account as admin for ...". The "Quota" dropdown is set to "10 GB". The "Manager" dropdown is set to "Set line manager". At the bottom right of the dialog is a blue "Add new account" button.

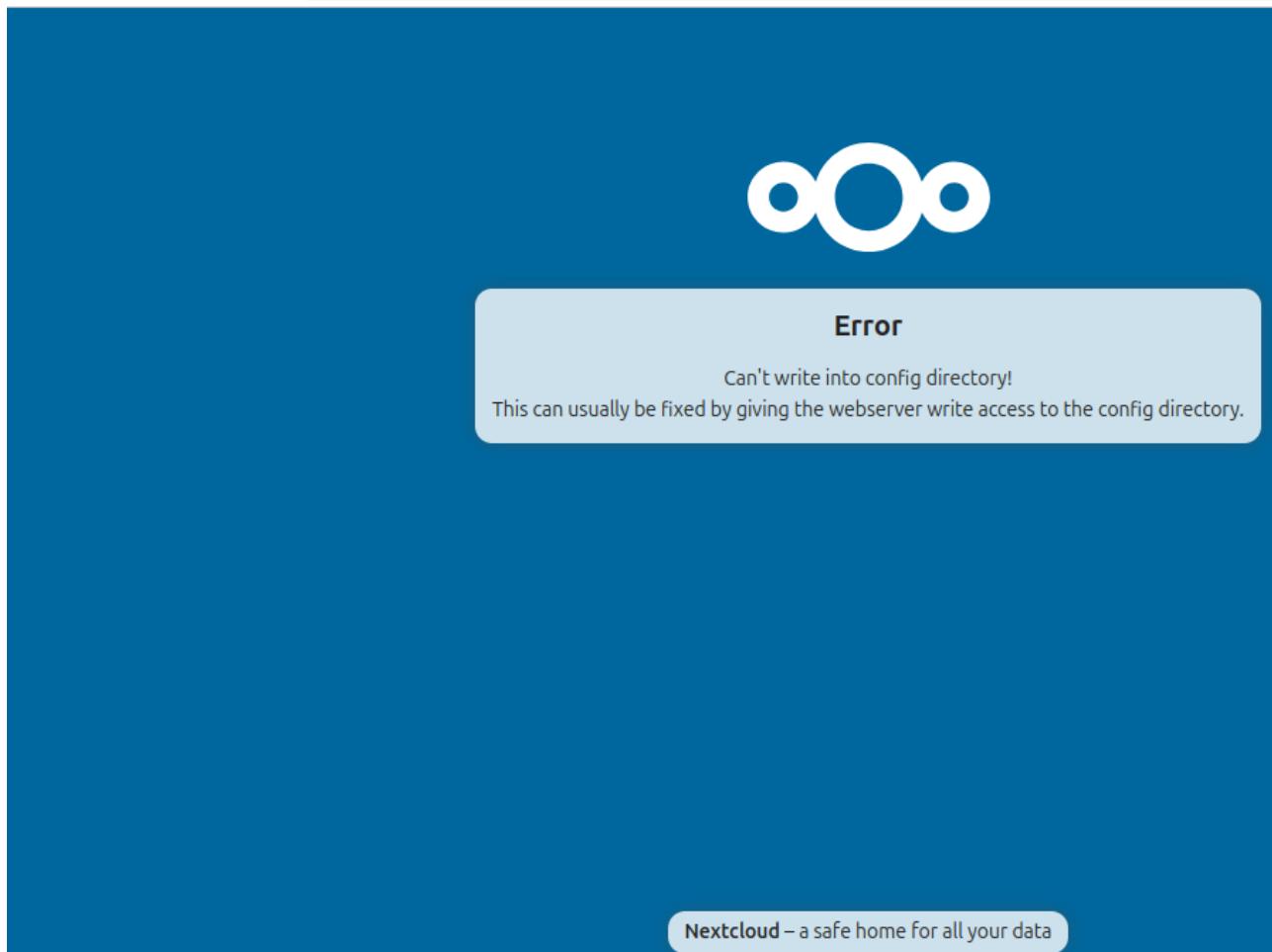
- Por último, se realiza la subida de archivos. Para ello, se accede al apartado "Files" y simplemente arrastrando el archivo o carpeta que se desee subir, este queda almacenado correctamente en el servidor Nextcloud.

The screenshot shows the Nextcloud 'Files' interface. At the top, there are several tabs: 'IPP download | Sx', 'Download and instalx', 'Download and instalx', 'All files - Files - Nextx' (which is active), and 'localhost / localhost x'. Below the tabs, the URL 'http://localhost/nextcloud/index.php/apps/files/files' is displayed. A tooltip at the top left says 'Forward one page (Alt+Right Arrow) click or pull down to show history'. On the left, a sidebar shows a folder tree with 'Recent', 'Favorites', 'Shares', 'Tags', and 'Folder tree' sections. The main area has a toolbar with icons for back, forward, search, and file operations. A red box highlights the title 'Ejemplo de subir un archivo' (Example of uploading a file). Below the title, a note says 'en este caso subire un archivo de prueba para verificar que todo funcione bien' (In this case, I will upload a test file to verify that everything is working well). A file named 'ejeplo-nextcloud.txt' is shown in a preview box, with a size of 20 B. To the right, other files are listed: 'Templates credits.md' (Last updated 3 hours ago), 'Readme.md' (Last updated 3 hours ago), and 'Expense report.ods' (Last updated 3 hours ago). The 'Recent' section on the left lists 'Readme.md', 'ejeplo-nextcloud.txt', 'Templates credits.md', and 'Expense report.ods'.

Problemas y Resolucion

Error 1

- En este primer error el servidor no tiene acceso a la configuracion, esto se puede arreglar facilmente desde la terminal donde debemos asignar los permisos a el usuario correcto y reiniciar el servidor

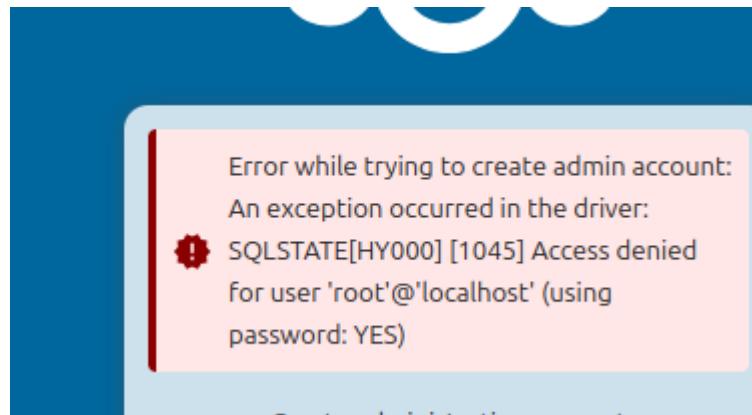


Solucion 1

```
user@user:/opt/lampp/htdocs$ sudo chown -R daemon:daemon /opt/lampp/htdocs/nextcloud/
user@user:/opt/lampp/htdocs$ sudo chmod -R 755 /opt/lampp/htdocs/nextcloud/
user@user:/opt/lampp/htdocs$ sudo /opt/lampp/lampp restart
Restarting XAMPP for Linux 8.2.12-0...
XAMPP: Stopping Apache...ok.
XAMPP: Stopping MySQL...ok.
XAMPP: Stopping ProFTPD...not running.
XAMPP: Starting Apache.../opt/lampp/share/xampp/xampplib: line 22: netstat: command not found
/opt/lampp/share/xampp/xampplib: line 22: netstat: command not found
ok.
XAMPP: Starting MySQL.../opt/lampp/share/xampp/xampplib: line 22: netstat: command not found
ok.
XAMPP: Starting ProFTPD.../opt/lampp/share/xampp/xampplib: line 22: netstat: command not found
ok.
user@user:/opt/lampp/htdocs$
```

Error 2

- El segundo error que me tope fue cuando hice la cuenta de administrador en nextcloud ya que debia asignarle una contraseña a mi base de datos lo cual no tenia, siguiendo la captura de la terminal de debajo podremos asignar una contraseña mitigando asi este problema



Solucion 2

```
user@user:/opt/lampp/htdocs$ sudo /opt/lampp/bin/mysql -u root
Welcome to the MariaDB monitor. Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 28
Server version: 10.4.32-MariaDB Source distribution

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MariaDB [(none)]> CREATE USER 'ncuser'@'localhost' IDENTIFIED BY 'abc123.';
Query OK, 0 rows affected (0.010 sec)

MariaDB [(none)]> GRANT ALL PRIVILEGES ON nextcloud.* TO 'ncuser'@'localhost';
ERROR 1064 (42000): You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to the right syntax to use near 'PRIVILEGES ON nextcloud.* TO 'ncuser'@'localhost'
MariaDB [(none)]> GRANT ALL PRIVILEGES ON nextcloud.* TO 'ncuser'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0.001 sec)

MariaDB [(none)]> FLUSH PRIVILEGES;
Query OK, 0 rows affected (0.001 sec)

MariaDB [(none)]> EXIT;
Bye
user@user:/opt/lampp/htdocs$
```

Conclusion

En conclusión, Nextcloud se presenta como una solución eficaz, segura y flexible para la gestión y sincronización de archivos en entornos profesionales, especialmente en organizaciones que requieren control total sobre sus datos, durante la instalación surgieron distintos problemas técnicos, como la gestión de permisos y la configuración de la base de datos, que fueron resueltos de manera satisfactoria tras su análisis.